

# 1 調査概要

## 1. 1 調査目的

水道ビジョンでは、水道事業等の運営基盤強化のための有力な方策として、経営統合や管理の一体化を含む新たな広域化の促進を位置づけており、地域の実情に応じた広域化の推進が課題となっている。

簡易水道等の小規模水道は、元々運営基盤が弱い上に、給水量の減少、地域差の拡大（過疎化の進行）、施設の老朽化、技術職員の減少等、創設時に比べて自然的・社会的諸条件が大きく変化したことにより、運営基盤等が一層弱体化している事業が多くなっている。平成の市町村合併に伴って、多くの事業体が既に統合され、若しくは近い将来統合する事業体も多い一方、当面は現状の運営形態を継続するものの中長期的には明確な事業運営構想を持ちえていない事業体も多く残されている。

簡易水道等の小規模水道が、今後も安全で安定した水道水の供給を続けるためには、より大きい事業主体との統合によって運営基盤の強化を図ることが望ましいが、地理的、地形的等の条件から上水道との施設統合や一体的経営が困難であって、安全な飲料水を供給する公衆衛生上の目的を達成するためには、今後とも引続き特別な保護政策を必要とする簡易水道もある。

こうした状況の認識の上に立って、今回、3モデル地域を選定し、水道の広域化の推進及び健全な簡易水道等の育成を図るために、小規模水道の運営管理体制及び共同管理の取り組みについて把握するとともに、維持管理の民間委託等を念頭に置いた共同管理実施時の課題等の検討を行い、地域の実情に即した基本的な考え方を整理し、今後の水道行政に反映させるものとする。

## 1. 2 調査内容

小規模水道の維持管理強化策の検討

- ①標準的な施設維持管理（点検保守）にかかる考え方の整理
  - ・点検保守頻度、点検時間および遠隔監視の導入
- ②運転管理や維持管理共同化のコスト縮減効果や採算性の検討
  - ・モデル地域を選定し、実地で検証
- ③共同管理する場合の枠組みや手順の調査
  - ・取り組み事例の把握と民間委託する場合の契約までの手続きの検討

### 1. 3 調査の実施体制

本調査は、厚生労働省の委託業務として、(財)水道技術研究センターが事務局となり、実施にあたっては、図 1-3-1 に示すとおり、検討委員会を設置して進める。

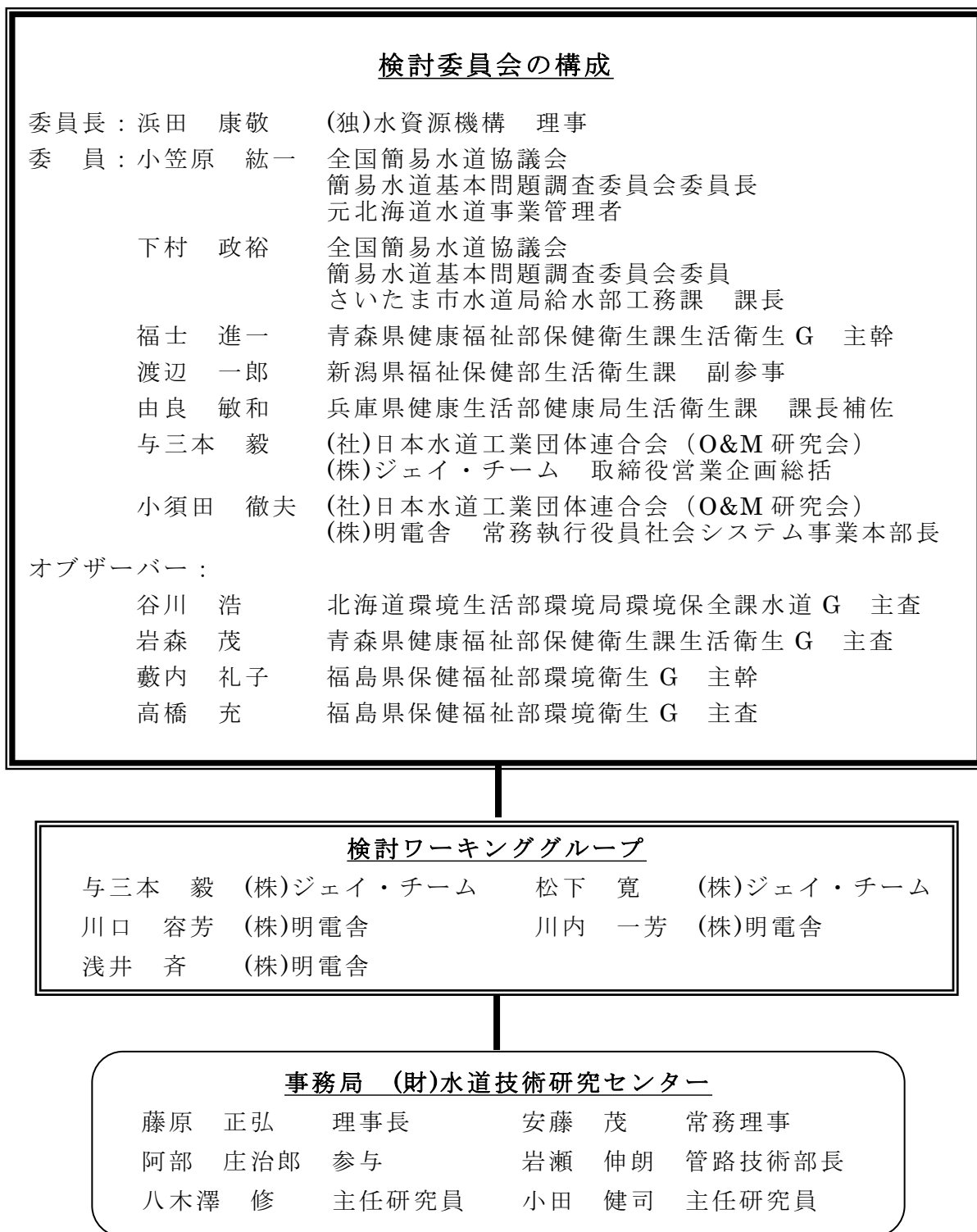


図 1-3-1 実施体制

## 1. 4 調査手順

- ①モデル地域の現状把握
  - ・アンケート調査（2回）
  - ・現地ヒアリング調査（1回）
- ②標準的な施設管理の設定
  - ・簡易水道維持管理マニュアルをベースに委員による検討
  - ・遠隔監視システムの位置付け
- ③施設管理状況の把握
  - ・定量的な現状把握方法の検討
  - ・モデル地域の施設管理状況把握
- ④共同管理案の作成
  - ・維持管理拠点の見直し
  - ・遠隔監視システムの導入
- ⑤共同管理案の評価
  - ・定量的評価方法の検討
  - ・モデル地域における定量的評価
- ⑥共同管理実施状況調査
  - ・全国アンケート調査
  - ・実施事例収集
- ⑦共同管理の実施方法
  - ・事業者による共同管理
  - ・民間に共同管理を発注する場合
  - ・費用負担割合
- ⑧今後の課題の整理
  - ・モデル地域の意見整理
  - ・推進方法の検討

委員会における検討フローを図 1-4-1 に示す。

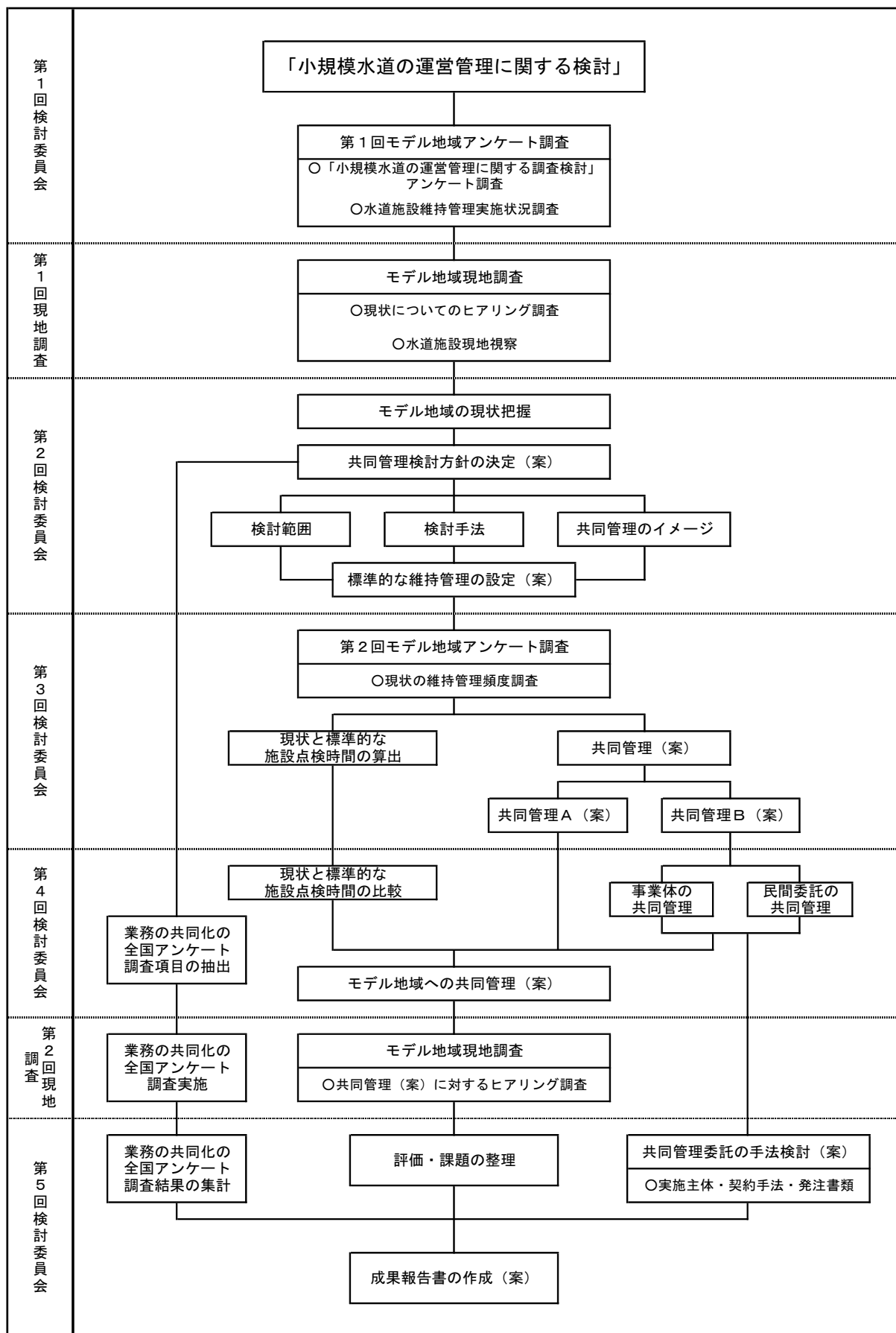


図 1-4-1 検討フロー図

## 1. 5 検討業務スケジュール

「小規模水道の運営管理に関する検討業務」スケジュールを下記に示す。

小規模水道の運営管理に関する検討業務スケジュール

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
準備期間	■	■										
事前協議		-	-	-	-							
検討WG					-	-	-	-	-	-	-	-
モデル地域アンケート調査作成			■	■								
モデル地域アンケート調査回答期間				■	■							
第1回委員会(準備会議)					-							
第1回現地調査						-						
第2回委員会							-					
第3回委員会								-				
第4回委員会											-	
全国アンケート調査											■	■
第2回現地調査(説明会)												-
第5回委員会												-
報告書提出												-

平成 18 年 8 月 8 日 (火)

第 1 回小規模水道の運営管理に関する検討委員会 (準備会議)

平成 18 年 8 月 24 日 (木) ~ 平成 18 年 8 月 25 日 (金)

第 1 回現地調査 (青森県)

平成 18 年 8 月 28 日 (月) ~ 平成 18 年 8 月 29 日 (火)

第 1 回現地調査 (新潟県)

平成 18 年 8 月 31 日 (木) ~ 平成 18 年 9 月 1 日 (金)

第 1 回現地調査 (兵庫県)

平成 18 年 10 月 10 日 (火)

第 2 回小規模水道の運営管理に関する検討委員会

平成 18 年 11 月 27 日 (月)

第 3 回小規模水道の運営管理に関する検討委員会

平成 19 年 2 月 9 日 (金)

第 4 回小規模水道の運営管理に関する検討委員会

平成 19 年 2 月 23 日 (金)

第 2 回現地調査 (新潟県)

平成 19 年 2 月 27 日 (火)

第 2 回現地調査 (青森県)

平成 19 年 3 月 2 日 (金)

第 2 回現地調査 (兵庫県)

平成 19 年 3 月 27 日 (火)

第 5 回小規模水道の運営管理に関する検討委員会